

CONCURSO PÚBLICO

Prefeitura Municipal de Estreito - MA

Edital 001/2022



Técnico em Laboratório

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

01. Este CADERNO contém 50 questões objetivas.
02. Quando autorizado, examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
03. A prova terá duração de 4 horas.
04. Cada questão apresenta 5 (cinco) alternativas, onde apenas UMA é correta.
05. Será ELIMINADO o candidato que estiver portando anotações, impressos, aparelhos eletrônicos etc.
06. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
07. O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início da prova. A saída antecipada poderá ocasionar sua eliminação.
08. O caderno de questões não poderá ser levado sob hipótese nenhuma, o mesmo será disponibilizado no site do IVIN.
09. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
10. Questões que o candidato julgar nula não deverão ser debatidas em sala de aplicação, devendo o candidato argumentar através do Portal do Candidato (recurso).
11. O candidato só receberá o CARTÃO-RESPOSTA após decorridos 50 min de prova.
12. Confira seus dados no cartão-resposta.
13. Não realize nenhum tipo de preenchimento no cartão, exceto as respostas.
14. Ao terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue o cartão-resposta e o caderno de questões devidamente preenchido e assinado.
15. O Cartão-Resposta só será substituído em caso de falha de impressão. O mesmo não poderá ser dobrado, amassado, rasgado ou danificado.
16. O uso do banheiro só será autorizado durante a prova, ao terminá-la, o candidato deverá deixar imediatamente o local de aplicação.

BOA PROVA!

Marcação **CORRETA** do Cartão Resposta:

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IVIN
Instituto Vicente Nelson

Folha de **RASCUNHO** para anotação do gabarito

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	

ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

Em Terra de Cego

Nenhum ditado popular explica tão bem os problemas do Brasil e do mundo como “Em terra de cego quem tem um olho é rei”. Ele mostra por que existe tanta gente incompetente dirigindo nossas empresas e nossas instituições.

Mostra também por que é tão fácil chegar ao topo da pirâmide social sem muita visão ou competência. Basta ter um mínimo de conhecimento para sair pontificando soluções. Todo mundo palpita em economia e futebol como se fosse Ph.D. no assunto.

Se nossos técnicos de futebol tivessem ouvido os palpiteiros, jamais seríamos pentacampeões mundiais de futebol.

Por isso temos tantos acadêmicos para lá de arrogantes, que se acham predestinados a dirigir nossa vida com muita teoria e pouca informação. Existe um corolário desse ditado que me preocupa por suas consequências.

“Em terra de cego, quem tem um olho é rei, e quem tem dois olhos é muito malvisto.” Indivíduos inteligentes e capazes são encarados como uma enorme ameaça e precisam ser rapidamente eliminados pelos que estão no poder. Por essa razão, pessoas com mérito e competência dificilmente são promovidas no Brasil. Promovidos são os bajuladores e puxa-sacos.

Quando aparece alguém com dois olhos, os reizinhos tratam de eliminá-lo, quanto antes melhor. Já cansei de ver gente competente que, de um momento para o outro, deixou de ser ouvida pela diretoria.

Já vi muito jornalista que, de repente, caiu em desgraça. Já vi muito jovem comentar algo brilhante na aula e ser duramente criticado pelo professor, sem saber o motivo. Todos cometeram o erro fatal de mostrar que tinham dois olhos. Por favor, não deixe que isso aconteça com você.

Se você é dos milhares de brasileiros que possuem dois olhos, tome cuidado. Em terra de cego, você corre perigo. Nunca mostre a seu chefe, professor ou colega de trabalho os olhos que tem. Lamento não poder dar nenhum bom conselho, eu sou dos que tem um olho só. A maioria dos dois-olhos que conheço já desistiu de lutar e optou pelo anonimato.

Quando eles têm uma ideia brilhante, colocam a solução na mesa de seus chefes e deixam que a ideia seja descaradamente roubada.

Eles se fingem de mortos, pois sabem que, se agirem de modo diferente, poderão tornar-se vítimas. Mas há saídas melhores.

Se seu chefe tem um olho só, mude de emprego e procure companhias que valorizem o talento, que tenham critérios de avaliação claros e baseados em meritocracia. São poucas, mas elas existem e precisam ser prestigiadas. Ou, então, procure um chefe que tenha dois olhos e grude nele. Ele é o único que irá entendê-lo. Ajude-o a formar uma grande equipe. Se ele mudar de empresa, mude com ele.

Seja diferente, procure os melhores chefes para trabalhar, não as melhores companhias. Normalmente, as grandes empresas já são dominadas por reizinhos de um olho só. Por isso, considere criar um negócio com outros como você. Vocês terão sucesso garantido, pois vão concorrer com milhares de executivos e empresários de um olho só.

Nosso erro como nação é justamente não identificar aqueles que enxergam com dois olhos, para poder segui-los pelos caminhos que trilham.

Eles deveriam ser valorizados, e não perseguidos, como o são. O Brasil precisa desesperadamente de gente que pense de forma clara e coerente, gente que observe com os próprios olhos aquilo que está a sua volta, em vez de ler em livros que nem foram escritos neste país.

Se você for um desses, tenha mais coragem e lute. Junte-se a eles para combater essa mediocridade mundial que está por aí. Vocês não se encontram sozinhos. Nosso povo tem dois olhos, sim, e é muito mais esperto do que se imagina.

Ele está é sendo enganado há tempos, enganado por gente com um olho só. Foi-se o tempo de uma elite pensante comandar a massa ignara.

Hoje, a maioria do povo tem acesso à internet e a home pages com mais informação do que essa intelligentsia tinha quando fez seu doutorado. Se informação é poder, ela não é mais restrita a um pequeno grupo de bem formados. Nosso povo só precisa acreditar mais em si mesmo e perceber que cegos são os outros, aqueles com um olho só.

Disponível em: <https://blog.kanitz.com.br/terra-cego/>

Questão 01

Para o autor os problemas do Brasil e do mundo podem ser explicados:

- a) Por uma alegoria.
- b) Por uma política pública.
- c) Por um ditado popular.
- d) Pelo tipo de colonização.
- e) Pelo acultramento das nações.

Questão 02

O autor aponta metaforicamente nosso principal erro como nação através:

- a) De não identificar e seguir os que enxergam com dois olhos.
- b) De acompanhar e seguir os que possuem um olho só.
- c) De questionar de forma inteligente as bases do conhecimento intelectual.
- d) De valorizar os que enxergam com os dois olhos.
- e) De idealizar as pessoas que enxergam com os dois olhos.

Questão 03

Na opinião do articulista as pessoas que tem dois olhos no Brasil:

- a) São indignas.
- b) São recalçadas.
- c) São valorizadas.
- d) É maioria absoluta.
- e) São perseguidas.

Questão 04

“Foi-se o tempo de uma **elite pensante** comandar a massa ignara.” O termo em destaque se refere diretamente:

- a) Ao articulista.
- b) Ao público leitor.
- c) Aos intelectuais brasileiros.
- d) Aos políticos profissionais.
- e) À classe operária.

Questão 05

Na análise que faz o articulista, indivíduos inteligentes e capazes:

- a) Têm seu lugar consagrado.
- b) São encarados como uma enorme ameaça.
- c) Conquistam seu lugar com mérito.
- d) Obtêm rapidamente êxito.
- e) São identificados e seguidos por todos.

Questão 06

Segundo o autor a maioria dos dois olhos que ele conhece:

- a) Opta pela exposição pessoal.
- b) Está em boas companhias.
- c) Luta intrepidamente.
- d) Desistiu de lutar.
- e) Foge do anonimato.

Questão 07

Segundo o texto, a razão que explica pessoas com mérito e competência dificilmente serem promovidas no Brasil está na opção:

- a) Porque são malvistas.
- b) Porque se adéquam ao padrão oficial nas empresas.
- c) Porque não produzirão o que se espera delas.
- d) Porque misturam política com conhecimento.
- e) Porque têm conhecimento, mas não sabem verbalizá-lo.

Questão 08

No segmento do texto “Nenhum **ditado popular** explica...”, o termo em negrito pode ser substituído por todos abaixo, exceto:

- a) Adágio.
- b) Anexim.
- c) Provérbio.
- d) Máxima popular.
- e) Axioma.

Questão 09

“Todo mundo **palpita** em economia e futebol como se fosse Ph.D. no assunto.” Sobre o termo destacado só é verdadeiro o que se afirma em:

- a) Trata-se de uma forma verbal com transitividade indireta.
- b) É um verbo que não precisa de complemento.
- c) Tem como complemento o objeto direto “em economia”.
- d) O termo “futebol” desempenha a função de predicativo do objeto.
- e) “Em economia” é o advérbio que indica o modo como se deu a ação verbal.

Questão 10

Na frase “*Nosso povo só precisa acreditar mais em si mesmo e perceber que cegos são os outros*” é correto afirmar que:

- a) A conjunção “*mais*” possui valor adversativo.
- b) A palavra “*só*” é um termo morfologicamente sem função.
- c) Há orações coordenadas aditivas formando o período.
- d) O período é composto por subordinação.
- e) A palavra “*mesmo*” não constitui uma repetição desnecessária sintaticamente falando.

Questão 11

“*Se você for um desses, tenha mais coragem e lute.*” Sobre esta passagem do texto é correto afirmar que:

- a) Há uma constante interação, respectivamente, entre o leitor e o articulista através do uso de vocativos.
- b) A pontuação no trecho está inadequada, pois não se separa sujeito do verbo.
- c) “*For*” é uma forma verbal do verbo ir indicando deslocamento na mudança de estado.
- d) A primeira oração indica uma condição para que o fato declarado na segunda oração ocorra.
- e) As formas verbais “*tenha*” e “*lute*” estão no modo do infinitivo flexionado.

Questão 12

Passando a frase “Os bajuladores expulsaram a inteligência”, para a voz passiva analítica a nova redação será:

- a) Expulsou-se a inteligência.
- b) Os bajuladores expulsarão a inteligência.
- c) A inteligência foi expulsa pelos bajuladores.
- d) A Inteligência expulsou os bajuladores.
- e) A Inteligência é expulsa pelos bajuladores.

Questão 13

Em relação ao uso da crase, a frase inteiramente correta é:

- a) A maioria dos dois-olhos começou à chorar de raiva por não terem o reconhecimento que merecem.
- b) Se colocarmos cara à cara pessoas talentosas e pessoas míopes, a sociedade escolherá as últimas.
- c) Comandar à massa ignara era o ofício da elite pensante.
- d) Nem sempre quem tem um olho é rei, às vezes quem tem dois olhos torna-se uma divindade.
- e) A ignorância sempre observa à distância o que faz a inteligência.

Questão 14

“*Por essa razão, pessoas com mérito e competência dificilmente são promovidas no Brasil.*” A opção que contém a palavra acentuada pela mesma razão que a destacada no trecho é:

- a) Têm.
- b) Fácil.
- c) Alguém.
- d) Negócio.
- e) Acadêmicos.

Questão 15

“*Foi-se o tempo de uma elite pensante comandar a massa ignara.*” Nesta passagem do texto é correto afirmar que:

- a) Há um erro de concordância com o substantivo “*ignara*”.
- b) O termo que caracteriza “*massa*” deveria ser o advérbio “*ignaro*”.
- c) A oração é sem sujeito.
- d) A flexão do adjetivo “*ignara*” foi realizada para efeito de concordância com o substantivo “*massa*”.
- e) O pronome “*se*” é complemento verbal do verbo “*ir*”.

Legislação e Atualidades**Questões De 16 a 25****Questão 16**

Acerca dos atos administrativos, assinale a alternativa correta:

- a) Enquanto aos atos privados se aplica o princípio da solenidade das formas, aos atos administrativos se aplica o princípio da liberdade das formas.
- b) O silêncio administrativo sempre implica em consentimento.
- c) Será considerada inválida a forma de um ato administrativo que não atender às disposições legais a ela aplicáveis.
- d) A forma é considerada um requisito discricionário do ato administrativo.
- e) Os gestos ou sinais visuais não são considerados formas válidas, de acordo com a lei.

Questão 17

Acerca do motivo e motivação dos atos administrativos, assinale a alternativa correta:

- a) A ausência de motivo nos atos administrativos somente os torna nulo quando emanados em desacordo com a lei.
- b) A incompatibilidade lógica entre o motivo alegado e o objeto do ato não tem o poder de tornar o ato administrativo inválido.
- c) O motivo de direito é a situação hipotética prevista pelo legislador na norma que, quando ocorrida no mundo real, autoriza a prática do ato administrativo correspondente.
- d) Pela teoria dos motivos determinantes, um ato administrativo permanece válido mesmo que se comprove que a situação fática que deu motivo à sua prática não ocorreu de fato.
- e) Pela teoria dos motivos determinantes, caso demonstre-se que a situação fática que motivou a prática de um ato não existiu de fato, configurar-se-á vício de competência sobre o ato.

Questão 18

O dever da Administração Pública de fazer uso de equipamentos, técnicas e processos modernos na prestação dos serviços públicos reflete o requisito da:

- a) Regularidade.
- b) Continuidade.
- c) Segurança.
- d) Atualidade.
- e) Generalidade.

Questão 19

Se determinado servidor público é absolvido na esfera criminal por determinada conduta que não causou dano patrimonial à Administração, é correto dizer que:

- a) Continua podendo ser responsabilizado normalmente na esfera civil pelo mesmo fato.
- b) Não poderá mais ser responsabilizado civilmente pelo mesmo fato.
- c) Poderá ser responsabilizado civilmente, desde que mediante processo administrativo adequado.
- d) Não poderá mais ser responsabilizado civilmente, exceto se por autoridade hierarquicamente superior.
- e) Poderá ainda ser civilmente responsabilizado, mas desde que não ultrapasse os limites da sentença absolutória.

Questão 20

Observe os itens abaixo que descrevem algumas pessoas e, em seguida, assinale a alternativa que indica corretamente, de acordo com a legislação aplicável, quais delas são consideradas sujeitos ativos dos crimes de abuso de autoridade:

- I. Mário, servidor público efetivo, lotado na Fundação das Águas de seu Município.
 - II. Garcia, Deputado Federal.
 - III. Lúcia, contratada da Secretaria de Finanças Municipal, para temporada de serviço de três meses.
 - IV. Joana, presta serviço em uma escola municipal sem remuneração.
- a) Apenas Mário e Garcia.
 - b) Apenas Joana e Lúcia.
 - c) Apenas Mário e Lúcia.
 - d) Lúcia, Garcia e Joana.
 - e) Mário, Garcia, Lúcia e Joana.

Questão 21

Acerca da ética aplicada ao serviço público, observe os itens abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:

I. Mesmo em sua vida privada, o servidor deve observar em sua conduta a dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais.

II. O servidor deve manter separação nítida entre sua vida pessoal e vida profissional, uma vez que a sua conduta particular não exerce influência sobre suas funções públicas.

III. O princípio da publicidade é também uma manifestação da moralidade administrativa, na medida em que torna pública a atuação administrativa, inibindo condutas antiéticas.

- a) Apenas I é verdadeiro.
- b) Apenas II é verdadeiro.
- c) Apenas I e II são verdadeiros.
- d) Apenas I e III são verdadeiros.
- e) I, II e III são verdadeiros.

Questão 22

Observe os itens abaixo sobre o Município de Estreito e, em seguida, assinale a alternativa correta:

I. Após ser elevado à categoria de Vila em 1948, Estreito começou a ser chamado de Vila Paranaidji.

II. O Município de Estreito foi fundado por Manoel Rodrigues de Melo Uchoa em 1835, após constatar a navegabilidade do rio e a beleza do lugar.

III. Estreito passou por duas emancipações ao longo de sua história, sendo a que segunda foi alcançada após o esforço liderado por Valmir Siebra Vilar, um vendedor de relógios que acabou se tornando o primeiro prefeito de Estreito após a segunda emancipação.

- a) Apenas I é verdadeiro.
- b) Apenas I e II são verdadeiros.
- c) Apenas I e III são verdadeiros.
- d) Apenas II e III são verdadeiros.
- e) I, II e III são verdadeiros.

Questão 23

A Matopiba, região formada pelo Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia, sempre foi um destaque por sua força produtora, mas nos primeiros meses de 2022 também tem chamado atenção pela velocidade do desmatamento que a tem afetado. Acerca do tema, assinale abaixo a única alternativa incorreta:

- a) A Matopiba tem aproximadamente 73,1 milhões de hectares e produz cerca de 10% dos grãos e fibras do Brasil.
- b) A soja, o milho e o algodão são os grandes destaques da produção da Matopiba.
- c) De acordo com o Relatório Anual do Desmatamento no Brasil, 23,6% do desmatamento em terras nacionais no ano de 2021 ocorreu dentro da Matopiba.
- d) A Matopiba engloba 337 Municípios e 32,77% de sua área pertence ao Maranhão.
- e) O bioma predominante na Matopiba é a mata de cocais.

Questão 24

A Agenda 2030 é um documento pelo qual o Brasil se propôs a alcançar dezessete objetivos de desenvolvimento sustentável com a cooperação das Nações Unidas (ONU). Acerca da Agenda 2030, assinale a única alternativa incorreta:

- a) Trabalho decente e crescimento econômico são um dos objetivos da Agenda 2030.
- b) Indústria, inovação e infraestrutura são um dos objetivos da Agenda 2030.
- c) De acordo com o documento, são considerados vivendo em extrema pobreza aqueles que vivem com menos de US\$ 1,90 por dia.
- d) O objetivo de “Educação de Qualidade” tem como meta garantir que todos os homens e mulheres tenham completado o ensino superior até 2030, com qualidade.
- e) O objetivo de “Trabalho Decente e Crescimento Econômico” tem como meta um crescimento de, pelo menos, 7% do PIB nos países menos desenvolvidos.

Questão 25

No dia 10 de agosto de 2022 a Secretaria de Saúde do Maranhão confirmou o primeiro caso de paciente com varíola dos macacos em São Luís, capital do Estado. Apesar da doença levar em seu nome a menção aos macacos, é correto dizer que:

- a) Os macacos são os animais considerados reservatórios do patógeno na natureza.
- b) Só os macacos transmitem a doença para os humanos.
- c) A contaminação de humanos ocorre pelo contato com qualquer macaco ou qualquer roedor.
- d) O macaco não tem nenhuma relação com o vírus Monkeypox, que é transmitido exclusivamente de roedores para humanos.
- e) No atual surto, não há nenhuma participação dos macacos na transmissão do Monkeypox para humanos, sendo que a doença só leva esse nome porque o vírus foi identificado pela primeira vez em 1958 em macacos de cativeiro na Dinamarca.

Conhecimentos Específicos**Questões De 26 a 50****Questão 26**

Os equipamentos de proteção individual são todos os dispositivos de uso individual destinados a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador. A seguir, são enumerados os EPIs disponíveis na maioria dos laboratórios de pesquisa, clínica e ensino, exceto:

- a) Máscaras.
- b) Calçados fechados.
- c) Lava-olhos.
- d) Protetores auditivos.
- e) Luvas cirúrgicas.

Questão 27

Uma instalação adequada é aquela que está de acordo com o funcionamento do laboratório e com o nível de biossegurança recomendada para os agentes manipuladores no local, atuando também como uma barreira de contenção secundária. Para os laboratórios de nível de biossegurança 1 (NB-1) são recomendados os seguintes critérios para área física, exceto:

- a) Paredes, tetos e pisos impermeáveis.
- b) Sistema central de ventilação.
- c) Separação do laboratório do acesso público.
- d) Local para armazenar EPIs de uso exclusivo no laboratório.
- e) Identificação do nível de biossegurança e dos microrganismos.

Questão 28

Em relação aos principais desinfetantes utilizados em ambiente laboratorial, correlacione os itens abaixo:

- I. Álcool.
- II. Composto de cloro.
- III. Composto fenólico.
- IV. Formolaldeído.
- V. Glutaraldeído.

() É um composto líquido claro, com várias aplicações. Sua solução a 37% vem sendo usada, normalmente, como preservativo (peças de anatômico), desinfetante e antisséptico.

() São bons bactericidas, são estáveis e permanecem ativos depois de algum tempo secos, são desinfetantes escolhidos para lidar com contaminação fecal.

() Apesar de econômico, tem uso limitado, não podendo ser extensivamente usado devido ao seu poder oxidante em várias superfícies, principalmente metais.

() Em sua forma aquosa a 2% alcalinizado é um poderoso germicida - esporicida, podendo ser usado em materiais danificáveis pelo álcool.

() Evaporam-se rapidamente, coagulam proteínas e são solventes orgânicos. Apesar da rápida evaporação, tem vantagem de não deixar resíduos em superfícies e são usados em itens semi-críticos e não críticos.

A sequência da correta correlação é:

- a) V, II, III, I, IV.
- b) IV, II, V, I, III.
- c) I, III, II, IV, V.
- d) IV, III, II, V, I.
- e) V, IV, II, III, I.

Questão 29

É o anticoagulante que menos interfere com as reações químicas, é um mucopolissacarídeo sulfatado e é usado nas formas de sais de sódio, potássio, lítio e amônia:

- a) Citrato.
- b) Fluoreto de sódio.
- c) Heparina.
- d) EDTA.
- e) Oxalato.

Questão 30

É um instrumento utilizado em laboratório e hospitais para a esterilização de materiais contaminados em contato com vapor de água em temperatura elevada, sob pressão, por um período de tempo suficiente para matar todos microorganismo. Trata-se:

- a) Forno Mufla.
- b) Estufa.
- c) Autoclave.
- d) Capela bacteriológica.
- e) Forno de Pasteur.

Questão 31

Sobre os subtipos de microscópios ópticos, julgue as alternativas e marque a incorreta:

- a) Microscópio de campo claro usa luz ultravioleta para iluminar a amostra, permitindo que objetos corados com corantes fluorescentes sejam observados.
- b) Microscópio eletrônico de varredura possui feixe de elétrons, realiza uma varredura, um “escaneamento” da superfície da amostra revestida por metal e é gerada uma imagem tridimensional.
- c) Microscópio eletrônico de transmissão possui sistemas de iluminação e vácuo que produzem feixes de elétrons de alta energia.
- d) Microscópio óptico de contraste de fase é melhor para visualizar células não coradas.
- e) Microscópio eletrônico de transmissão fornecem imagem planas, a imagem é ampliada e focada em um dispositivo de imagem, como uma tela fluorescente e visualizado com um vidro de proteção, ou é projetada em um monitor.

Questão 32

Em um microscópio óptico, o aparato localizado abaixo de platina, que concentra a luz emitida pela fonte luminosa para o campo de visão do microscópio é denominado:

- a) O charriot.
- b) Oculares.
- c) Revólver.
- d) Macrométrico.
- e) Condensador.

Questão 33

É um anticoagulante que impede a coagulação ao quelar aos íons de cálcio, muito usado na hematologia por ser o melhor anticoagulante para preservar a morfologia celular:

- a) Heparina sódio.
- b) Fluoreto de sódio.
- c) EDTA.
- d) Lítio.
- e) Citrato de sódio.

Questão 34

É uma vidraria usada em ambiente laboratorial para aquecimento de líquidos e reações de desprendimentos de gases:

- a) Balão de fundo chato.
- b) Balão de fundo redondo.
- c) Balão volumétrico.
- d) Proveta graduada.
- e) Bureta graduada.

Questão 35

Qual o tubo de escolha para realização de exame de hemoglobina glicada?

- a) EDTA.
- b) Fluoreto de sódio.
- c) Citrato.
- d) Sem anticoagulante.
- e) Oxalato.

Questão 36

Em relação a informações sobre a pipeta graduada, assinale a alternativa correta:

- a) Não pode ser aquecida.
- b) Não apresenta abertura.
- c) É de plástico normalmente.
- d) Mede grandes quantidades de volume.
- e) Equipamento calibrado.

Questão 37

Assinale a alternativa correta para o anticoagulante de escolha para a realização de coleta do exame de tempo de protombina:

- a) EDTA.
- b) Fluoreto de cálcio.
- c) Citrato de cálcio.
- d) Citrato de sódio.
- e) Heparina.

Questão 38 ◆

Marque a alternativa que apresenta o anticoagulante de escolha para a coleta da gasometria:

- a) Citrato de sódio.
- b) EDTA.
- c) Fluoreto de sódio.
- d) Heparina.
- e) Tubo sem anticoagulante.

Questão 39 ◆

A bureta é um instrumento laboratorial cilíndrico, sendo incorreto afirmar:

- a) É utilizada para medida precisa de volume de líquido.
- b) Pode ser aquecida.
- c) Permite escoamento controlado de líquidos através da torneira.
- d) Equipamento utilizado em tubulações.
- e) Usado na vertical com a ajuda de um suporte.

Questão 40 ◆

Qual o método de esterilização indicado para ração, gaiolas e bebedouros?

- a) Radiação ultravioleta.
- b) Calor úmido.
- c) Composto fenólico em tablets.
- d) Calor seco.
- e) Glutaraldeído em vapor.

Questão 41 ◆

Em relação ao manuseio e transporte de amostra, analise as afirmativas a seguir:

I. Junto ao material transportado deve ser enviado uma listagem descrevendo todo o conteúdo e assinatura de responsável por conferência do remetente para o destinatário.

II. O transporte deve ser realizado por pessoal com treinamento específico, compatível com a função desempenhada e a natureza do material transportado.

III. O transportador deve ter conhecimento do material a ser transportado e respectivas ações a serem tomadas em casos de acidentes.

- a) Apenas a I está correta.
- b) Apenas a II está correta.
- c) Apenas a III está correta.
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- e) As afirmativas II e III estão corretas.

Questão 42 ◆

Vidraria que é utilizada para medir e realizar transferência de volumes de líquido e possui vantagem de ter precisão bem maior:

- a) Proveta.
- b) Pipeta Volumétrica.
- c) Pipeta graduada.
- d) Bureta.
- e) Balão volumétrico.

Questão 43 ◆

São equipamentos essenciais para garantir o status sanitários dos animais de criação ou de experimentação em biotérios, exceto:

- a) Autoclave.
- b) Estufa de óxido de etileno.
- c) Isoladores.
- d) Módulo para microisoladores.
- e) Destilador.

Questão 44 ◆

Em relação a animais de laboratórios, analise se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

() Os animais de laboratórios possuem características particulares e próprias de cada espécie. Por esse motivo, não devem ser alojados espécies diferentes em uma mesma sala de criação ou experimentação.

() As instalações devem ser planejadas de maneira a permitir a realização de procedimentos de higienização, desinfecção e outros que sejam necessários.

() A pesquisa científica é necessária para que o ciclo do conhecimento se complete e se renove. Tem o objetivo de proteger o homem e os animais de danos causados por substâncias e produtos indesejáveis ou efeitos colaterais de medicamentos e, ainda, entender e pesquisar a cura de doenças.

() Biotérios é o local onde é criado ou mantido qualquer animal de laboratório ou modelo experimental.

A sequência do correto julgamento é:

- a) F, V, F, V.
- b) V, F, V, V.
- c) V, F, F, V.
- d) F, V, V, F.
- e) V, V, V, V.

Questão 45

As boas práticas dentro de um laboratório, que visam à segurança e à saúde do profissional durante seu exercício profissional consiste em, exceto:

- a) Utilizar óculos de proteção.
- b) Fazer uso de luvas de procedimento durante todo o processo.
- c) Priorizar a lavagem das mãos.
- d) Deixar a centrífuga aberta durante o procedimento de centrifugação.
- e) Pipetar reagentes com auxílio de um pipetador de borracha (pera).

Questão 46

Cada vidraria tem uma função específica dentro do laboratório clínico. Marque a alternativa que apresente corretamente a vidraria com sua função correspondente:

- a) Proveta - Usada para titulações e aquecimentos de líquidos.
- b) Bastão de vidro - Utilizado para efetuar destilações simples.
- c) Balão de destilação - Agitar soluções, transporte de líquidos e outros fins.
- d) Erlenmeyer - Usado para medidas precisas de volumes de líquidos.
- e) Dessecador - Usado para guardar substâncias em ambientes contendo pouco teor de umidade.

Questão 47

Centrífuga Laboratório é equipamento usado para fazer separação de amostras. No aparelho são colocados os tubos de ensaio que contém o material que passará por análise clínica. Sobre o uso e a manutenção da centrífuga, é correto afirmar que:

- a) Não existe necessidade de equilibrar adaptadores e suportes.
- b) O rotor pode ser parado manualmente desde que haja cuidado para evitar risco de acidente com o operador.
- c) Os tubos contendo material biológico podem ser centrifugados com a tampa.
- d) Os adaptadores com água podem ser deixados dentro do rotor mesmo sem uso.
- e) Os tubos devem ser equilibrados e colocados em qualquer lugar no rotor.

Questão 48

Os resíduos químicos são aqueles que contém substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade. Estes são resíduos de saúde do grupo:

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

Questão 49

Segundo a Portaria CVS nº18, de 09 de setembro de 2008, pode ser aplicado como antisséptico, exceto:

- a) Soluções iodadas.
- b) Iodóforo.
- c) Álcool 98%.
- d) Clorexidina.
- e) Álcool 70%.

Questão 50

Em todo laboratório é imprescindível à sinalização no intuito de facilitar aos usuários e advertir quanto aos potenciais de riscos. Marque (V) para afirmativas verdadeiras e (F) para as afirmativas falsas:

() Vermelho é usado para distinguir e indicar equipamentos e aparelhos de proteção e combate a incêndio.

() Azul caracteriza segurança, deverá ser empregado para indicar canalizações de água, localização de EPI, fontes lavadoras de olhos, etc.

() Laranja, deverá ser empregado para identificar canalizações contendo ácidos, faces internas de caixa protetoras de dispositivos elétricos.

() Amarelo será empregado para indicar as canalizações de inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade.

A sequência do correto julgamento é:

- a) V, F, F, V.
- b) V, V, F, F.
- c) V, F, V, F.
- d) F, V, V, F.
- e) F, F, V, V.